

با علم و فناوری

### سالانه ۳۰۰۰ کودک ایرانی به سرطان مبتلا می شوند

فوق تخصص بیماری های خون و سرطان کودکان گفت: سالانه ۳۰۰۰ نفر به جمعیت کودکان مبتلا به سرطان کشور اضافه می شود. بنابر خبر تسنیم، دکتر حسن ابوالقاسمی درباره تعداد کودکان مبتلا به سرطان در کشور اظهار کرد: در حال حاضر آمار دقیقی از کل مبتلایان نداریم، زیرا بسیاری از مبتلایان بهبود یافته اند، اما در مجموع می توان گفت که ۹۸ درصد سرطان هادر بزرگسالان بروز می یابد و ۲ درصد سرطان هادر کودکان رخ می دهد و سالانه ۳۰۰۰ مورد جدید به کودکان مبتلا به سرطان اضافه می شود. وی درباره علت ابتلای کودکان به سرطان افزود: علت ابتلای کودکان به سرطان بیشتر مربوط به تغییرات و جهش های ژنتیکی است و عوامل محیطی نقش بسیار کمی در بروز سرطان در کودکان دارند، اما سرطان در کودکان، قابل تشخیص زودرس است، زیرا کودکان برخلاف بزرگسالان عوامل خطر زیادی در ابتلا به سرطان وجود ندارند و بنابر این تشخیص زودتر صورت می گیرد.فوق تخصص بیماری های خون و سرطان کودکان درباره شایع ترین سرطان هادر سنین کودکی گفت: شایع ترین سرطان کودکان در کشور سرطان خون و سرطان مغز و سلسله اعصاب مرکزی است.

### جایگاه ممتاز تولید علم ایران در رشته جراحی چاقی

به گفته رئیس دانشگاه علوم پزشکی ایران دو روش در جراحی چاقی توسط جراحان ایرانی ابداع و به دنیا معرفی شده است. عبد الرضا پازوکی افزود: در رشته جراحی های چاقی، ایران حرف برای گفتن دارد. بیش از ۱۰۰ نفر در رشته جراحی چاقی از دانشگاه علوم پزشکی ایران فارغ التحصیل شده و گردشگران سلامت در این حوزه به ایران سفر کرده اند. به گفته وی، ایران سومین کشور در زمینه تولید علم در رشته جراحی چاقی است.
دوروش در جراحی چاقی توسط جراحان ایرانی ابداع و به دنیا معرفی شده است.

# ۴۲ دانشگاه ایرانی در جمع بهترین ها

### ۴۲ دانشگاه ایرانی در رتبه بندی شانگهای از معتبر ترین رتبه بندی های جهانی قرار گرفت. ما با معاون بین الملل دانشگاه تهران این رتبه بندی ها را بررسی کردیم

**صادق غفوریان** – چه خبر خوشی بهتر از این که ۴۲ دانشگاه کشور در جمع بهترین دانشگاه ها و مراکز و موسسات آموزش عالی جهان باشد؛ به ویژه این که تعداد دانشگاه های ایرانی در روند رتبه بندی های جهانی هر سال رو به رشد و افزایش است. آن طور که رتبه بندی جدید موضوعی شانگهای برای سال ۲۰۲۳ نشان می دهد، ۴۲ دانشگاه ایرانی در میان دانشگاه های ۱۰۶ کشور جهان در جمع بهترین ها قرار گرفته است.

**رتبه بندی شانگهای چیست؟**

نظام رتبه بندی موضوعی شانگهای یکی از معتبرترین رتبه بندی های جهانی است که نتایج آن توسط دانشگاه شانگهای ژیا ئوتنگ چین منتشر می شود. این رتبه بندی جهانی موضوعات آکادمیک که برای اولین بار در سال ۲۰۱۷ منتشر شد، اکنون برای سال ۲۰۲۳ در ۵۵ رشته در قالب ۵ حوزه کلی شامل: مهندسی، علوم طبیعی، علوم زیستی، علوم پزشکی و علوم اجتماعی صورت گرفته است. جالب است بدانیم که رای و نظر ۱۴۴۷ استاد از ۱۲۲ دانشگاه و ۲۱ کشور در این رتبه بندی لحاظ شده که نتایج نشان می دهد ۱۲۱ مجله برتر در ۴۳ موضوع، ۳۶ جایزه برتر در ۲۹ موضوع و ۳۱ کنفرانس برتر برای علوم و مهندسی کامپیوتر در آن مؤثر بوده است.

**۱۹۰۰ مورد از ۵ هزار دانشگاه**

این رتبه بندی ۵ هزار دانشگاه از ۱۰۴ کشور را بررسی کرده که نهایتا ۱۹۰۰ دانشگاه توانسته اند در این رتبه بندی جای بگیرند و مابقی صلاحیت وویژگی های مورد نظر این رتبه بندی را دارا نبوده اند.

**۹ دانشگاه اولی ایرانی در شانگهای**

از جمهوری اسلامی ایران امسال ۴۲ دانشگاه در این رتبه بندی جای گرفتند و دانشگاه های زنجان، شهرکرد، شهید چمران اهواز، شهید مدنی آذربایجان، صنعتی کرمانشاه، علوم پزشکی ارومیه، علوم پزشکی بابل، علوم پزشکی همدان و هر مزگان برای اولین بار در رتبه بندی سال ۲۰۲۳ حضور دارند. در رشته علوم و مهندسی نساجی؛ دانشگاه صنعتی امیر کبیر با رتبه ۱۵ و در رشته منابع آبی؛ دانشگاه تهران با رتبه ۳۷ دارای بهترین رتبه در میان دانشگاه های ایرانی در رتبه بندی ۲۰۲۳ موضوعی شانگهای هستند.

۳۳ دانشگاه دیگر نیز که در این فهرست امشان دیده می شود، از این قرار است: دانشگاه های ارومیه، بین المللی امام خمینی، تبریز، تربیت مدرس، تهران، خوارزمی، زنجان، سمنان، شهرکرد، شهید چمران اهواز، شهیدمدنی آذربایجان، شیراز، صنعتی اصفهان، صنعتی امیر کبیر، صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، صنعتی شاهرود، صنعتی شریف، صنعتی کرمانشاه، صنعتی نوشیروانی بابل، علم و صنعت ایران، علوم پزشکی ارومیه، علوم پزشکی اصفهان، علوم پزشکی ایران، علوم پزشکی بابل، علوم پزشکی بقیه ...، علوم پزشکی تبریز، علوم پزشکی نهران، علوم پزشکی جندی شاپور اهواز، علوم پزشکی شهید بهشتی، علوم پزشکی شیراز، علوم پزشکی کرمان، علوم پزشکی کرمانشاه، علوم پزشکی مازندران، علوم پزشکی مشهد، علوم پزشکی همدان، فردوسی مشهد، کاشان، کردستان، گیلان، مازندران، محقق اردبیلی و هرمزگان.



**در کدام رشته ها هستیم، کجا نیستیم؟**
آن طور که رتبه بندی شانگهای ۲۰۲۳ اعلام کرده، دانشگاه های ایران در ۴ رشته ریاضیات، علوم زمین، علم شیمی، اکولوژی و جمع پرترین دانشگاه های دنیا هستند و در فیزیک، جغرافیا، اقیانوس شناسی و علوم جوی رتبه ای نداریم.

**جولان ایرانی ها در رشته مکانیک**

در رتبه بندی موضوعی شانگهای، دانشگاه ها در ۲۳ رشته حوزه مهندسی نیز بررسی شده اند که ایران در رشته مهندسی مکانیک با ۱۷ دانشگاه، پر تعدادترین دانشگاه های

## نگاه دانشگاه تهران به رتبه بندی های جهانی چیست؟



ما برای یافتن این پاسخ که رتبه بندی های بین المللی دانشگاه چه شاخص ها و ابعادی دارد، به سراغ دکتر الهام امین زاده معاون بین الملل دانشگاه تهران رفتیم. دکتر

امین زاده می گوید: این رتبه بندی ها بر اساس شاخص های متعددی همچون تعداد مقالات، فعالیت های بین المللی، تعداد دانشجویان خارجی و انجام پروژه های مشترک بین المللی و... بررسی و رتبه گذاری می شود. دکتر امین زاده می گوید: سه رتبه بندی شانگهای، کیواس (QS) و تایمز به عنوان معتبرترین رتبه بندی های جهانی به شمار می آید که برای دانشگاه هانیز قرار گرفتن در جایگاه خوب این رتبه بندی ها اهمیت دارد. از معاون بین الملل دانشگاه تهران، درباره نگاه و رویکرد این دانشگاه نسبت به این رتبه بندی ها می پرسم که می گوید: دانشگاه تهران در این زمینه با دقت بالا عمل می کند به ویژه رئیس دانشگاه که در اغلب جلسات، این رتبه بندی ها و شاخص ها را بررسی می کند و احيانا اگر نکته ای درباره بهتر شدن شرایط و کیفیت بهتر جایگاه ها وجود داشته باشد، درباره آن گومی شود. در این رابطه، کمیته ای نیز در دانشگاه تهران با همکاری معاونت پژوهش دانشگاه تشکیل شده که بخش بین الملل هم در آن مشارکت دارد.

## اجتماعی

## ۹

گزیده

### متوسط مکالمه ماهانه کاربران ۱۸۵ دقیقه است

بر اساس گزارش سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی، متوسط مکالمه ماهانه سیار به ازای هر کاربر ۱۸۵ دقیقه و متوسط پیامک ماهانه به ازای هر کاربر ۲۶۲ است. به گزارش مهر، سازمان تنظیم مقررات و ارتباطات رادیویی گزارشی منتشر کرده است که بر اساس این گزارش کل مکالمه های شبکه سیار ۸۱۰،۹۲۵،۸۲۰،۱۷۰ دقیقه اعلام شده و سهم بازار مکالمه اپراتورهای همراه اول ۶۷ درصد، ایرانسل ۳۱ درصد و رایتل ۲ درصد است. بر اساس این گزارش کل پیامک های شبکه سیار ۸۱۴،۵۸۸،۸۱۴،۰۳۵،۰۱۶ دقیقه است که سهم بازار اپراتورها از پیامک همراه اول ۸۲ درصد، ایرانسل ۱۵ درصد و رایتل ۳ درصد است و متوسط پیامک ماهانه به ازای هر کاربر ۲۶۲ است.

### اول تیماتوم پلیس به معتادان

فرمانده فراچا تکید کرد که اگر معتاد متجاهری پس از بهبود از مراکز بازپروری ترخیص شده و دوباره به دامن اعتیاد برگردد دیگر بر خود قبلی با او انجام نخواهد شد، چرا که رفتار مجرمانه داشته و بر خود نیروی انتظامی هم با او مجرمانه خواهد بود. به گزارش ایسنا، سردار احمد رضا اداان دیروز با بیان این که بر خود با معتادان متجاهر باید جدی تر شده و آنان باید سریع تر جمع آوری شوند، گفت: اگر معتادان متجاهر جمع آوری شدند یعنی خوب کار کردیم ولی اگر هنوز وجود داشتند یعنی نمره منفی گرفتیم و باید بیشتر کار کنیم تا به روزی برسیم که مردم در خیابان معتاد ندیده و از معتادان متجاهر آزار نبینند. وی با تاکید بر این که باید کمپ های ترک اعتیاد به مراکز توانمندسازی معتادان متجاهر تبدیل شود، گفت: بازگرداندن معتادان به جامعه، توانمندسازی آن ها، خوشحالی خانواده و جامعه را در پی دارد. ما از مردم نیز می خواهیم که این موضوع را از ما مطالبه گری کنند.

### راهبردهای شرکت گاز خراسان شمالی

#### برای مقابله با چالش ناترازی گاز

نشست هم اندیشی آمادگی زمستانی مقابله با ناترازی گاز در زمستان ۱۴۰۲ با هدف ارتقای سطح آمادگی شرکت گاز خراسان شمالی برای زمستان پیش رو برگزار شد. مهندس مدیرعامل شرکت گاز خراسان شمالی، در این نشست، راهبردهای این شرکت گاز برای مقابله با چالش ناترازی گاز را بیان کرد. مهندس «سیدمحمود هاشمی» اظهار کرد: با وجود آن که با توجه به پیش بینی های صورت گرفته، به واسطه پدیده «ال نینو» امسال شرایط سخت تری را به نسبت زمستان گذشته تجربه خواهیم کرد اما کارکنان شرکت گاز استان با تکیه به خداوند متعال، ایثار و از خودگذشتگی، به صورت شبانه روزی تلاش خواهند کرد تا در امر خدمت رسانی به مردم خللی ایجاد نشود. وی اقدامات شرکت ملی گاز ایران را برای رفع ناترازی گاز در کشور بسیار متمر ثمر خواند و اضافه کرد: بحث ذخیره سازی روزمینی، تأسیسات CNG و Mini LNG در صنایع بزرگ و شهرک های صنعتی، تعویض بخاری های فرسوده و جایگزینی بخاری های با راندمان بالا بجای بخاری های کم بازده، مقاوم سازی شبکه ها و تأسیسات، هوشمندسازی و بهینه سازی بخشی از اقداماتی هستند که به طور جدی در دستور کار شرکت ملی گاز ایران و شرکت گاز خراسان شمالی قرار دارند. وی ادامه داد: سال گذشته به واسطه گستردگی سرما در کشور، کاهش دمای شدید و طولانی بودن زمان سرما سال خاصی بود، بنابراین هیچ راهکاری جز مصرف بهینه و مدیریت مصرف وجود نداشت و مردم ثابت کردند که برای جلوگیری از قطع گاز، کاهش دمای منازل را به جان می خردند تا با صرفه جویی در مصرف گاز، هم استانی هایشان از قطع گاز احتمالی و گزند سرمای بسیار شدید در امان بمانند. وی درخصوص بحث ذخیره سازی روزمینی توضیح داد: ذخیره سازی گاز در مخازن روزمینی، راهی اساسی برای مدیریت عرضه و تقاضا و شیوهای متداول در دیگر کشورهاست، بر همین اساس، شرکت ملی گاز ایران برای سرمایه گذاری صنایع بزرگ به منظور ذخیره سازی روزمینی گاز طبیعی به صورت SNG، CNG و LNG به فراخوان اقدام کرده است تا واحدهای صنعتی و تولیدی بتوانند با ایجاد ظرفیتهای ذخیره سازی روزمینی گاز، در راستای تأمین پایدار گاز زمستان واحد صنعتی خود اقدام کنند. وی افزود: خراسان شمالی تنها استان واقع در شرق و شمال شرق کشور است که در زمستان سال گذشته با وجود افت فشار شدید گاز، با قطع گاز بخش خانگی مواجه نشد.

**هجدهمین جشنواره تئاتر خراسان شمالی، امروز آغاز می شود**

هجدهمین جشنواره تئاتر خراسان شمالی از صبح امروز در یچنورد آغاز به کار می کند. «مسعود مرواری» معاون هنری و امور سینمایی اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی خراسان شمالی گفت: این جشنواره ساعت ۱۰ صبح سه شنبه نهم آبان با اجرای نمایش «زندگی او» به کارگردانی «سید مهدی کشمیری» در پلاتو شمس آغاز می شود. وی افزود: در این جشنواره ۱۵ اثر از استان در دو بخش صحنه ای و خیابانی اجرا خواهد شد. وی یادآور شد: آیین اختتامیه این جشنواره، روز پنج شنبه ۱۱ آبان در مجتمع فرهنگی هنری گلشن برگزار خواهد شد.

**رئیس مرکز مدیریت راه های خراسان جنوبی**

**فعالیت کارگاه جاده ای در محور سه قلعہ بیرجند بصورت ۲۴ ساعته**

رئیس مرکز مدیریت راه های اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای خراسان جنوبی با اعلام این که عملیات کارگاهی جهت تبدیل آبنما به پل بطور ۲۴ساعته در محور سه قلعہ بیرجند فعال است افزود: مسیر جایگزین از راه انحرافی ایجاد شده امکان پذیر است. به گزارش روابط عمومی اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای خراسان جنوبی، هادی بهمنی، رئیس مرکز مدیریت راه های اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای خراسان جنوبی اظهار داشت: اجرای عملیات تبدیل آبنما به پل (کیلومتر ۲۲ از محور سه قلعہ بیرجند) از دهم مهر شروع و تا پنجم آذر بطور ۲۴ساعته ادامه خواهد داشت و بر این اساس مترددین محور فوق با احتیاط از راه انحرافی ایجاد شده به مسیر خود ادامه دهند.

### بایان رقابت های لیگ کونگ فو قهرمانی کشور در بیر جند



استان خراسان جنوبی برای اولین بار میزبان دور برگشت رقابت های کونگ فو لیگ باشگاه های کشور بود.

این دوره از رقابت ها با شرکت ۱۰۴ ورزشکار از استان های خراسان جنوبی ، رضوی، شمالی ، کرمان، فارس، قزوین، یزد و کردستان به مدت ۳ روز در بیرجند با یکدیگر به رقابت پرداختند.

رقابت های کونگ فو لیگ کشور در سطح بسیار خوبی برگزار شد و در پایان تیم های خراسان شمالی، کردستان و کرمان رتبه های اول تا سوم را کسب کردند.

در پایان با حضور دکتر محسن قطبی مدیر کل ورزش و جوانان استان ، گرمی دبیر سازمان لیگ کونگ فو، قلندری مسئول پیگیری حوزه معاونت توسعه امور ورزش ، تلواری مسئول کانون پیشکوتان ورزش، رضایی آزاده سرافراز و پیشکوت کونگ فوی استان، فضلی رئیس هیات کونگ فو خراسان جنوبی از تیم های برتر تقدیر و تجلیل به عمل آمد.

**افتتاح سالن تیراندازی شهرستان بشرویه**

همزمان با هفته پدافند غیرعامل سالن تیراندازی شهید حاج قاسم سلیمانی شهرستان بشرویه از محل اعتبارات اداره کل ورزش و جوانان و هیئت تیراندازی استان خراسان جنوبی افتتاح شد.

این سالن دارای ۵ خط آتش و با اعتباری بالغ بر یک میلیارد ریال به بهره برداری رسید.

مراسم افتتاحیه این سالن با حضور علیزاده فرماندار شهرستان، حجت الاسلام زارعی امام جمعه بشرویه، حجت الاسلام شهیریاری امام جمعه ارسک، بخشداران مرکزی و ارسک و جمعی از مسئولین ادارات و همچنین پیشکوتان و جامعه ورزش شهرستان برگزار شد.

### در دیدار با استاندار خراسان جنوبی عنوان شد: خدمات رسانی گروه جهادی الکفیل به نیازمندان خراسان جنوبی

در دیدار با استاندار خراسان جنوبی عنوان شد: گروه جهادی الکفیل به نیازمندان خراسان جنوبی خدمات رسانی خواهد کرد.

به گزارش روابط عمومی استانداری خراسان جنوبی: در دیدار محمد عرب مدیر کل کمیته امداد امام خمینی(ره) استان و مسئول گروه جهادی الکفیل با جواد قناعت استاندار خراسان جنوبی، وعده حضور این گروه جهادی برای خدمت رسانی به مددجویان تحت حمایت این نهاد در استان مطرح شد.

در این دیدار مقرر شد: قرارگاه جهادی الکفیل با همکاری کمیته امداد امام خمینی(ره) استان در راستای اجرای متویات مقام معظم رهبری و در جهت محرومیت زدایی، برای خدمت رسانی به مددجویان و محرومان عزتمند ساکن این استان، اردوی جهادی، درمانی و فرهنگی برگزار نماید.

در این اردو خدمات دندان پزشکی، شنوایی سنجی، چشم پزشکی، معاینه کلیه رشته های پزشکی توسط پزشکان متخصص بینایی سنجی، خدمات آزمایشگاهی و تصویربرداری، طب سنتی، روانپزشکی و مشاوره های تخصصی و تأمین داروهای مورد نیاز انجام خواهد شد.